



# SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Supersedes Date 19-10-2021

Überarbeitet am 15-12-2022

Revisionsnummer 3

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikator

Produktbezeichnung Armor All® Sommer-Scheibenreiniger

Produktcode AA99003

### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Empfohlene Verwendung Glasreiniger

Verwendungen, von denen abgeraten wird Keine bekannt

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

#### Lieferant

Energizer France SAS  
2 Rue Jacques Daguerre  
92500 Rueil-Malmaison  
France  
Tel: +33 1 34 80 27 71  
euregulatory@energizer.com

### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer +44 1495 350234  
Montag - Donnerstag: 8.30 - 17.00  
Freitag: 8.30 - 15.30

| Notrufnummer |                                                   |
|--------------|---------------------------------------------------|
| Portugal     | Centro de informação antivenenos. Tel 800 250 250 |
| Spanien      | +34 91 562 04 20                                  |

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Dieses Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### Gefahrenhinweise

Nicht eingestuft.

Sicherheitshinweise - Verordnung (EG) §28, Nr. 1272/2008

P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

#### Etikettierung von Wasch und Reinigungsmitteln

< 5% Anionische Tenside, < 5% Duftstoffe

### 2.3. Sonstige Gefahren

Das Produkt enthält keine Substanz(en), die als PBT oder vPvB eingestuft sind

#### Informationen zur endokrinen Störung

Dieses Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten endokrinen Disruptoren.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

Nicht zutreffend

### 3.2 Gemische

| Chemische Bezeichnung      | Gewicht-%    | REACH-Registrierungsnummer | EC Nr (EU Index Nr) | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL): | M-Faktor | M-Faktor (langfristig) |
|----------------------------|--------------|----------------------------|---------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------|------------------------|
| Triethanolamin<br>102-71-6 | 0.25 - <0.5% | -                          | 203-049-8           | [C]                                                  | -                                           | -        | -                      |

*Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] - Hinweise*

[C] - Bestandteile mit zu überwachenden Arbeitsplatzgrenzwerten und/oder biologischen Grenzwerten

Wortlaut der H- und EUH-Sätze siehe unter Abschnitt 16

#### Schätzung der akuten Toxizität

Es liegen keine Informationen vor

| Chemische Bezeichnung      | Oral LD 50 mg/kg | Dermal LD50 mg/kg | Einatmen LC50 - 4 h - Staub/Nebel - mg/l | Einatmen LC50 - 4 h - Dampf - mg/l | Einatmen LC50 - 4 h - Gas - ppm |
|----------------------------|------------------|-------------------|------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
| Triethanolamin<br>102-71-6 | 4190             | 20000             | -                                        | -                                  | -                               |

Dieses Produkt enthält keine besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) der Kandidatenliste in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$  (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Empfehlung

Dieses Sicherheitsdatenblatt ist dem behandelnden Arzt vorzuzeigen.

#### Einatmen

Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei Auftreten von Symptomen medizinische Hilfe aufsuchen.

#### Augenkontakt

Sofort gründlich mit viel Wasser ausspülen, auch unter den Augenlidern. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei entstehender, anhaltender Reizung einen Arzt aufsuchen.

#### Hautkontakt

Haut mit Wasser und Seife waschen. Bei entstehender, anhaltender Reizung einen Arzt

aufsuchen.

**Verschlucken**

Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Ohne ärztliche Anweisung kein Erbrechen herbeiführen. Bei Auftreten von Symptomen medizinische Hilfe aufsuchen.

**4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen****Symptome**

Langandauernder Kontakt kann Rötung und Reizung verursachen. Kann bei Konsum in großen Mengen Magen-Darm-Beschwerden verursachen.

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung****Hinweis an den Arzt**

Symptomatische Behandlung.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Trockenlöschmittel, CO<sub>2</sub>, alkoholbeständiger Schaum oder Wasserspray. Brandbekämpfungsmaßnahmen einsetzen, die an die örtlichen Gegebenheiten und das Umfeld angepasst sind.

**Großbrand**

ACHTUNG: Verwendung von Sprühwasser bei der Brandbekämpfung kann unwirksam sein.

**Ungeeignete Löschmittel**

Ausgetretenes Material nicht durch Hochdruckwasserstrahl verteilen.

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren****Besondere Gefahren, die von dem Stoff ausgehen**

Keine bekannt.

**Gefährliche Verbrennungsprodukte** Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung reizender Gase und Dämpfe führen.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung****Spezielle Schutzausrüstung und Vorsichtsmaßnahmen zur Brandbekämpfung**

Löschtrupps müssen umgebungsluftunabhängige Atemschutzgeräte und vollständige Einsatzkleidung tragen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren****Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Ausreichende Belüftung sicherstellen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

**Einsatzkräfte**

In Abschnitt 8 empfohlene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen****Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Siehe Abschnitt 12 für zusätzliche umweltbezogene Angaben.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung****Methoden für Rückhaltung**

Weitere Leckagen oder Verschütten vermeiden, wenn gefahrlos möglich.

**Verfahren zur Reinigung**

Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Ausgetretenes Material nicht

berühren und nicht hindurchlaufen. Verschüttete Flüssigkeit mit Sand, Erde oder einem anderen unbrennbaren absorbierenden Saugstoff bedecken. Aufnehmen und in entsprechend gekennzeichnete Behälter überführen.

**Vermeidung sekundärer Gefahren** Verschmutzte Gegenstände und Flächen unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

**Verweis auf andere Abschnitte** Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 8. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

**Hinweise zum sicheren Umgang** Ausreichende Belüftung sicherstellen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 8.

**Allgemeine Hygienevorschriften** Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Nach dem Umgang mit diesem Produkt gründlich waschen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

**Lagerbedingungen** Behälter gut verschlossen halten und an einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort lagern. Von Hitze, Funken, Flammen und anderen Zündquellen fernhalten (d. h. Zündflammen, Elektromotoren und statischer Elektrizität). Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

**Lagerklasse (TRGS 510)** LGK 3.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

**Risikomanagementmaßnahmen (RMM)** Die erforderlichen Informationen sind in diesem Sicherheitsdatenblatt enthalten.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Expositionsgrenzen

| Chemische Bezeichnung      | Europäische Union | Österreich                                                                                  | Belgien                                    | Bulgarien                                                    | Kroatien                 |
|----------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Triethanolamin<br>102-71-6 | -                 | TWA: 0.8 ppm<br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 1.6 ppm<br>STEL 10 mg/m <sup>3</sup><br>S+ | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>                   | -                                                            | -                        |
| Chemische Bezeichnung      | Zypern            | Tschechische Republik                                                                       | Dänemark                                   | Estland                                                      | Finnland                 |
| Triethanolamin<br>102-71-6 | -                 | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 10 mg/m <sup>3</sup><br>D*                             | TWA: 0.5 ppm<br>TWA: 3.1 mg/m <sup>3</sup> | S+<br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> |
| Chemische Bezeichnung      | Frankreich        | Deutschland TRGS                                                                            | Deutschland DFG                            | Griechenland                                                 | Ungarn                   |
| Triethanolamin             | -                 | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>                                                                    | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>                   | -                                                            | -                        |

|                            |                                                                                                                   |               |                                                       |                                                        |                                                              |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 102-71-6                   |                                                                                                                   |               | Peak: 1 mg/m <sup>3</sup>                             |                                                        |                                                              |
| Chemische Bezeichnung      | Irland                                                                                                            | Italien MDLPS | Italien AIDII                                         | Lettland                                               | Litauen                                                      |
| Triethanolamin<br>102-71-6 | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>                                                            | -             | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>                              | -                                                      | J+<br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> |
| Chemische Bezeichnung      | Luxemburg                                                                                                         | Malta         | Niederlande                                           | Norwegen                                               | Polen                                                        |
| Triethanolamin<br>102-71-6 | -                                                                                                                 | -             | -                                                     | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> | -                                                            |
| Chemische Bezeichnung      | Portugal                                                                                                          | Rumänien      | Slowakei                                              | Slowenien                                              | Spanien                                                      |
| Triethanolamin<br>102-71-6 | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                          | -             | -                                                     | -                                                      | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>                                     |
| Chemische Bezeichnung      | Schweden                                                                                                          |               | Schweiz                                               |                                                        | Großbritannien                                               |
| Triethanolamin<br>102-71-6 | NGV: 5 mg/m <sup>3</sup><br>NGV: 0.8 ppm<br>Vägledande KGV: 10 mg/m <sup>3</sup><br>Vägledande KGV: 1.6 ppm<br>H* |               | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 5 mg/m <sup>3</sup> |                                                        | -                                                            |

**Biologische Arbeitsplatzgrenzwerte** Dieses Produktes enthält im Lieferzustand keine gefährlichen Materialien mit biologischen Grenzwerten, die durch die länderspezifischen Regulierungsstellen festgesetzt wurden.

#### Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) - Arbeitnehmer

| Chemische Bezeichnung      | Oral | Dermal                                                     | Einatmen                    |
|----------------------------|------|------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Triethanolamin<br>102-71-6 | -    | 7.5 mg/kg bw/day [4] [6]<br>140 µg/cm <sup>2</sup> [5] [6] | 1 mg/m <sup>3</sup> [5] [6] |

[4] Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit.

[5] Lokale Auswirkungen auf die Gesundheit.

[6] Langfristig.

#### Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) - Allgemeinheit

| Chemische Bezeichnung      | Oral                     | Dermal                        | Einatmen                      |
|----------------------------|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Triethanolamin<br>102-71-6 | 3.3 mg/kg bw/day [4] [6] | 70 µg/cm <sup>2</sup> [5] [6] | 0.4 mg/m <sup>3</sup> [5] [6] |

[4] Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit.

[5] Lokale Auswirkungen auf die Gesundheit.

[6] Langfristig.

#### Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration)

| Chemische Bezeichnung      | Süßwasser | Süßwasser<br>(zeitweise<br>Freisetzung) | Meerwasser | Meerwasser<br>(zeitweise<br>Freisetzung) | Luft |
|----------------------------|-----------|-----------------------------------------|------------|------------------------------------------|------|
| Triethanolamin<br>102-71-6 | 0.32 mg/L | 5.12 mg/L                               | 0.032 mg/L | -                                        | -    |

| Chemische Bezeichnung      | Süßwassersediment        | Meerwassersediment        | Abwasserbehandlung | Boden               | Nahrungskette |
|----------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------|---------------------|---------------|
| Triethanolamin<br>102-71-6 | 1.7 mg/kg sediment<br>dw | 0.17 mg/kg<br>sediment dw | 10 mg/L            | 0.151 mg/kg soil dw | -             |

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Technische Steuerungseinrichtungen</b>              | Augenduschstationen. Duschen. Belüftungssysteme. Die technischen Maßnahmen sind anzuwenden, um die maximale Arbeitsplatzkonzentrationen einzuhalten.                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Persönliche Schutzausrüstung</b>                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Augen-/Gesichtsschutz</b>                           | Bei Gefahr eines Kontaktes: Schutzbrille mit Seitenschild (oder Schutzbrille) tragen. Augenschutz muss der Norm DIN EN 166 entsprechen.                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Handschutz</b>                                      | Bei Arbeiten, bei denen es zu einem längeren oder wiederholten Hautkontakt kommen kann, sollten undurchlässige Handschuhe getragen werden. Handschuhe müssen der Norm EN 374 entsprechen. Sicherstellen, dass die Durchbruchzeit des Handschuhmaterials nicht überschritten wird. Informationen des Lieferanten zur Durchbruchzeit für die spezifischen Handschuhe verwenden. |
| <b>Haut- und Körperschutz</b>                          | Es ist keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Atemschutz</b>                                      | Bei normalen Verwendungsbedingungen ist keine Schutzausrüstung erforderlich. Bei Überschreitung der Expositionsgrenzen oder bei auftretender Reizung kann Belüftung und Evakuierung erforderlich sein.                                                                                                                                                                        |
| <b>Allgemeine Hygienevorschriften</b>                  | Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Nach dem Umgang mit diesem Produkt gründlich waschen.                                                                                                                                      |
| <b>Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition</b> | Bei Nichtgebrauch ist der Behälter zu verschließen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| <b>Physikalischer Zustand</b> | Flüssigkeit           |
| <b>Aussehen</b>               | Flüssigkeit           |
| <b>Farbe</b>                  | Charakteristisch      |
| <b>Geruch</b>                 | Charakteristisch      |
| <b>Geruchsschwelle</b>        | Keine Daten verfügbar |

| <b>Eigenschaft</b>                                   | <b>Werte</b> | <b>Bemerkungen • Methode</b> |
|------------------------------------------------------|--------------|------------------------------|
| <b>Schmelzpunkt / Gefrierpunkt</b>                   |              | Keine Daten verfügbar        |
| <b>Siedebeginn und Siedebereich</b>                  |              | Keine Daten verfügbar        |
| <b>Entzündlichkeit</b>                               |              | Keine Daten verfügbar        |
| <b>Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft</b>         |              | Keine Daten verfügbar        |
| <b>Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze</b>  |              | Keine Daten verfügbar        |
| <b>Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze</b> |              | Keine Daten verfügbar        |
| <b>Flammpunkt</b>                                    | > 60 °C      | The product is not flammable |
| <b>Selbstentzündungstemperatur</b>                   |              | Keine Daten verfügbar        |
| <b>Zersetzungstemperatur</b>                         |              | Keine Daten verfügbar        |
| <b>pH-Wert</b>                                       | 7 - 9        | konzentrierte Lösung         |
| <b>pH (als wässrige Lösung)</b>                      |              | Keine Daten verfügbar        |
| <b>Viskosität, kinematisch</b>                       |              | Keine Daten verfügbar        |
| <b>Dynamische Viskosität</b>                         |              | Keine Daten verfügbar        |
| <b>Wasserlöslichkeit</b>                             |              | Keine Daten verfügbar        |
| <b>Löslichkeit(en)</b>                               |              | Keine Daten verfügbar        |

|                          |                              |                       |
|--------------------------|------------------------------|-----------------------|
| Verteilungskoeffizient   |                              | Keine Daten verfügbar |
| Dampfdruck               |                              | Keine Daten verfügbar |
| Relative Dichte          | 0,997 - 1,007                |                       |
| Schüttdichte             |                              | Keine Daten verfügbar |
| Flüssigkeitsdichte       | 997 - 1007 kg/m <sup>3</sup> |                       |
| Relative Dampfdichte     |                              | Keine Daten verfügbar |
| Partikeleigenschaften    |                              |                       |
| Partikelgröße            |                              | Keine Daten verfügbar |
| Partikelgrößenverteilung |                              | Keine Daten verfügbar |

## 9.2. Sonstige Angaben

### 9.2.1. Angaben zu physikalischen Gefahrenklassen

Nicht zutreffend

### 9.2.2. Andere Sicherheitsmerkmale

Es liegen keine Informationen vor

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Reaktivität Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabilität Unter normalen Bedingungen stabil.

#### Explosionsdaten

Empfindlichkeit gegenüber mechanischer Einwirkung Keine.

Empfindlichkeit gegenüber statischer Entladung Keine.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Keine bei normaler Verarbeitung.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen Übermäßige Wärme.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Unverträgliche Materialien Keine bekannt.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu Gefahrenklassen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

##### Produktinformationen

Einatmen Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor.

Augenkontakt Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor.

**Hautkontakt** Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor.

**Verschlucken** Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor.

### Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

**Symptome** Langandauernder Kontakt kann Rötung und Reizung verursachen. Kann bei Konsum in großen Mengen Magen-Darm-Beschwerden verursachen.

### Akute Toxizität

**Toxizitätskennzahl**

### **Angaben zu den Bestandteilen**

| Chemische Bezeichnung | LD50 oral            | LD50 dermal              | LC50 Einatmen |
|-----------------------|----------------------|--------------------------|---------------|
| Triethanolamin        | = 4190 mg/kg ( Rat ) | > 20000 mg/kg ( Rabbit ) | -             |

### Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Schwere Augenschädigung/Augenreizung** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Keimzell-Mutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**STOT - einmaliger Exposition** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**STOT - wiederholter Exposition** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### 11.2. Informationen zu anderen Gefahren

#### **11.2.1. Endokrin disruptive Eigenschaften**

**Endokrin disruptive Eigenschaften** Es liegen keine Informationen vor.

#### **11.2.2. Sonstige Angaben**

**Andere schädliche Wirkungen** Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

**Ökotoxizität** Die Umweltverträglichkeit des Produkts ist nicht umfassend untersucht.

| Chemische Bezeichnung | Algen/Wasserpflanzen                                                                           | Fische                                                                                                                                              | Toxizität gegenüber Mikroorganismen | Krebstiere |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------|
| Triethanolamin        | EC50: =216mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)<br>EC50: =169mg/L (96h, Desmodesmus subspicatus) | LC50: 10600 - 13000mg/L (96h, Pimephales promelas)<br>LC50: >1000mg/L (96h, Pimephales promelas)<br>LC50: 450 - 1000mg/L (96h, Lepomis macrochirus) | -                                   | -          |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**Persistenz und Abbaubarkeit** Die in diesem Produkt enthaltenen Tenside erfüllen die Kriterien zur Bioabbaubarkeit in der Detergenzienverordnung (EG) Nr. 648/2004.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

**Bioakkumulation**

#### Angaben zu den Bestandteilen

| Chemische Bezeichnung | Verteilungskoeffizient |
|-----------------------|------------------------|
| Triethanolamin        | -2.53                  |

### 12.4. Mobilität im Boden

**Mobilität im Boden** Es liegen keine Informationen vor.

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung** Das Produkt enthält keine Substanz(en), die als PBT oder vPvB eingestuft sind.

| Chemische Bezeichnung | Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung |
|-----------------------|----------------------------------------|
| Triethanolamin        | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB         |

### 12.6. Endokrin disruptive Eigenschaften

**Endokrin disruptive Eigenschaften** Es liegen keine Informationen vor.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

**Abfall aus Rückständen/nicht verwendeten Produkten** Gemäß den lokalen Verordnungen entsorgen. Abfall gemäß den Umweltvorschriften entsorgen.

**Kontaminierte Verpackung**

Geleerte Behälter nicht wiederverwenden.

**Abfallschlüssel /****Abfallbezeichnungen gemäß EAK**

Gemäß dem europäischen Abfallkatalog sind Abfallschlüsselnummern nicht produktspezifisch, aber anwendungsspezifisch. Abfallschlüssel müssen durch den Benutzer auf der Basis der Anwendung, für die das Produkt verwendet wurde, zugewiesen werden.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****IATA**

- 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer** Nicht reguliert  
**14.2 Ordnungsgemäße** Nicht reguliert  
**UN-Versandbezeichnung**  
**14.3 Transportgefahrenklassen** Nicht reguliert  
**14.4 Verpackungsgruppe** Nicht reguliert  
**14.5 Umweltgefahren** Nicht zutreffend  
**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**  
**Sondervorschriften** Keine

**IMDG**

- 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer** Nicht reguliert  
**14.2 Ordnungsgemäße** Nicht reguliert  
**UN-Versandbezeichnung**  
**14.3 Transportgefahrenklassen** Nicht reguliert  
**14.4 Verpackungsgruppe** Nicht reguliert  
**14.5 Umweltgefahren** Nicht zutreffend  
**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**  
**Sondervorschriften** Keine  
**14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten** Es liegen keine Informationen vor

**RID**

- 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer** Nicht reguliert  
**14.2 Ordnungsgemäße** Nicht reguliert  
**UN-Versandbezeichnung**  
**14.3 Transportgefahrenklassen** Nicht reguliert  
**14.4 Verpackungsgruppe** Nicht reguliert  
**14.5 Umweltgefahren** Nicht zutreffend  
**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**  
**Sondervorschriften** Keine

**ADR**

- 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer** Nicht reguliert  
**14.2 Ordnungsgemäße** Nicht reguliert  
**UN-Versandbezeichnung**  
**14.3 Transportgefahrenklassen** Nicht reguliert  
**14.4 Verpackungsgruppe** Nicht reguliert  
**14.5 Umweltgefahren** Nicht zutreffend  
**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**  
**Sondervorschriften** Keine

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Nationale Vorschriften**

Frankreich  
 Berufskrankheiten (R-463-3, Frankreich)

| Chemische Bezeichnung      | Französische RG-Nummer |
|----------------------------|------------------------|
| Triethanolamin<br>102-71-6 | RG 49                  |

**Deutschland**

**Wassergefährdungsklasse (WGK)** nicht wassergefährdend (nwg)

**Europäische Union**

Richtlinie 98/24/EG für den Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

**Genehmigungen und/oder Verwendungsbeschränkungen:**

Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die der Zulassungspflicht unterliegen (Verordnung (EG) (Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XIV) Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die einer Beschränkungen unterliegen (Verordnung (EG) (Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XVII)

**Persistente organische Schadstoffe**

Nicht zutreffend

**Kategorie für gefährliche Stoffe gemäß Seveso-Richtlinie (2012/18/EU)**

P5a - ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN

P5b - ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN

P5c - ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN

**Verordnung zu ozonabbauenden Stoffen (EG) Nr. 1005/2009**

Nicht zutreffend

**Internationale****Bestandsverzeichnisse**

Lieferanten für Compliance-Status des Bestands kontaktieren

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung****Stoffsicherheitsbericht**

Es liegen keine Informationen vor

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme****Legende**

SVHC: Besonders besorgniserregender Stoff für die Genehmigung:

PBT: Persistent, Bioaccumulative, and Toxic (PBT) Chemicals

vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative (vPvB) Chemicals

**Legende ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

|           |                                       |      |                                                                |
|-----------|---------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------|
| TWA       | TWA (zeitlich gewichteter Mittelwert) | STEL | STEL (Short Term Exposure Limit, Wert für Kurzzeiteexposition) |
| Grenzwert | Maximaler Grenzwert                   | *    | Hautbestimmung                                                 |
| +         | Sensibilisatoren                      |      |                                                                |

| Einstufungsverfahren                                 |                      |
|------------------------------------------------------|----------------------|
| Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Verwendete Methode   |
| Akute orale Toxizität                                | Berechnungsverfahren |
| Akute dermale Toxizität                              | Berechnungsverfahren |
| Akute inhalative Toxizität - Gas                     | Berechnungsverfahren |
| Akute inhalative Toxizität - dämpfe                  | Berechnungsverfahren |
| Akute inhalative Toxizität - Staub/Nebel             | Berechnungsverfahren |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut                        | Berechnungsverfahren |
| Schwere Augenschädigung/Augenreizung                 | Berechnungsverfahren |
| Sensibilisierung der Atemwege                        | Berechnungsverfahren |
| Sensibilisierung der Haut                            | Berechnungsverfahren |
| Mutagenität                                          | Berechnungsverfahren |
| Karzinogenität                                       | Berechnungsverfahren |
| Reproduktionstoxizität                               | Berechnungsverfahren |
| STOT - einmaliger Exposition                         | Berechnungsverfahren |
| STOT - wiederholter Exposition                       | Berechnungsverfahren |
| Akute aquatische Toxizität                           | Berechnungsverfahren |
| Chronische aquatische Toxizität                      | Berechnungsverfahren |
| Aspirationsgefahr                                    | Berechnungsverfahren |
| Ozon                                                 | Berechnungsverfahren |

**Maßgebliche Literaturreferenzen und -quellen zu den zur Erstellung des Sicherheitsdatenblatts verwendeten Daten**

U.S. Environmental Protection Agency (US-Umweltschutzbehörde) ChemView-Datenbank  
Ausschuss für Risikobewertung der Europäischen Chemikalienagentur (ECHA) (ECHA\_RAC)  
Europäische Chemikalienagentur (ECHA) (ECHA\_API)  
EPA (Umweltschutzbehörde)  
Internationale einheitliche chemische Informationsdatenbank (IUCLID)  
Nationales Institut für Technologie und Evaluation (NITE)  
Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS)  
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health, vgl. Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin)  
Nationales Toxikologie-Programm (NTP)  
Neuseelands Datenbank für Einstufung von und Angaben zu Chemikalien (CCID)  
Organization for Economic Co-operation and Development (Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung, OECD) Environment, Health, and Safety Publications (Veröffentlichungen im Bereich Gesundheit und Sicherheit)  
Weltgesundheitsorganisation

**Supersedes Date** 19-10-2021

**Überarbeitet am** 15-12-2022

**Revisionsnummer** 3

**Haftungsschluss**

Die im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt bereitgestellten Informationen sind zum Datum der Veröffentlichung nach unserem bestem Wissen zutreffend. Die Informationen sind nur zur Orientierung für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und im Falle von Verschüttetem bestimmt und gelten nicht als Garantie und Qualitätsspezifikationen. Diese Informationen beziehen sich lediglich auf das explizit angegebene Material und können bei Verwendung mit anderen Materialien oder anderen Abläufen für ein solches Material keine Gültigkeit haben, falls nicht im Text spezifiziert.

**Ende des Sicherheitsdatenblatts**